GARANTIE

Cet appareil dispose d'une garantie de 12 mois retour atelier à partir de sa date d'achat.

SPECIFICATIONS

Hauteur : 50mm
Largeur : 175mm
Profondeur : 80mm
Poids : sans alimentation 0.2kg
Construction : Plastique

Alimentation : 12VDC / 24VDC

Entrée/sortie DMX : polarité 2- ; 3+
(compatible DMX RDM)

Sortie circuit : 1 connecteur à verrouillage femelle
(Noir+, rouge, vert, bleu-)
Ampérage maxi : 3 x 2.5A

Sortie lampe (DATA) : protocole RS485

Nombre de lampes maxi :32

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

TOUS LES PRODUITS DOIVENT ETRE RECYCLES LORSQU'ILS ARRIVENT EN FIN DE VIE.
UNE ECO-CONTRIBUTION FINANCE LE TRAITEMENT DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

CREALED

LOUNGE LED SERIES

RVBC

GENERATEUR
3x12VDC OU 3x24VDC
ET LAMPES RVB SYNCHRONES

DMX
TELECOMMANDE IR (EN OPTION)

MODE D'EMPLOI – Version 3.7

A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

Merci d'avoir sélectionné notre contrôleur CREALED RVBC.

PRECAUTION D'EMPLOI

Le générateur RVBC est un appareil destiné à être utilisé avec
-les lampes synchrones (data) de la gamme CREALED
-les lampes et circuits 3x12VDC ou 3x24VDC RVB de la gamme CREALED.
-les circuits 12VDC ou 24VDC monochromes de la gamme CREALED.
L'utilisation de ce générateur avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant de connecter l'alimentation, s'assurer que le ou les circuits connectés correspondent à la tension présente.

L'ampérage disponible par sortie est de 1.8A, au delà le générateur est protégé par un dispositif électronique. Cependant, un court-circuit permanent pourrait dans certains cas endommager l'appareil.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés et selon notre protocole.

L'appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser l'appareil avec son capot ouvert.

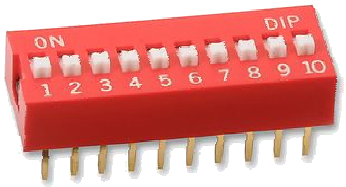
Faire remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de le réparer par vous même, en cas de dysfonctionnement, se référer à un technicien qualifié.

D'origine, le générateur est configuré pour démarrer sur le mode programme « fondu enchaîné lent » et attend le signal d'une des télécommandes. Dans le cas d'une utilisation en DMX uniquement, mettre le bouton 10 du DIP SWITCH à 0 (voir « choix de l'adresse DMX »).

CHOIX DE L'ADRESSE DMX

L'adresse est obtenue en additionnant la valeur de tous les boutons :
Bouton 1 : haut =1 / bas=0
Bouton 2 : haut =2 / bas =0
Bouton 3 : haut =4 / bas =0
Bouton 4 : haut =8 / bas =0
Bouton 5 : haut =16 / bas =0
Bouton 6 : haut =32 / bas =0
Bouton 7 : haut =64 / bas =0
Bouton 8 : haut =128 / bas =0
Bouton 9 : haut =256 / bas =0



Par défaut l'adresse est positionnée sur la valeur 1.
Bouton 10 : Démarrage par défaut
ON= mode fondu enchaîné lent / bas (position OFF)=DMX.

AVANT DE FAIRE APPEL AU SERVICE APRES VENTE

SYMPTOME	REMEDE
La LED témoin d'alimentation (4) ne s'allume pas.	Vérifier la connexion, la polarité, la tension et l'état de l'alimentation.
Une ou plusieurs des trois couleurs sont faibles ou éteintes.	Vérifier que votre installation ne comporte pas de court-circuits ou ne dépasse pas la puissance indiquée. Dans le cas d'un court-circuit, mettre l'installation hors tension avant toute intervention.
L'appareil ne réagit pas au signal de la télécommande.	Vérifier l'état des piles de celle-ci. Veiller à ne pas installer le capteur infrarouge dans un milieu perturbé par des rayonnements IR ou champ magnétique indésirable.
Par moment, les circuits et les lampes s'éteignent et se rallument brièvement créant un sorte de « flash ».	Eloigner l'alimentation du capteur infrarouge et du contrôleur. Eloigner également toute source de rayonnement infrarouge ou magnétique.
Les lampes ne sont pas synchronisées avec les circuits.	Vérifier que l'installation de lampe ne comporte pas de court-circuit et que la polarité soit respectée :vert+ blanc-. Vérifier que votre installation ne comporte pas plus de 32 lampes.
La LED témoin DMX (5) clignote.	Vérifier la ligne DMX et la polarité de celle-ci (2- 3+).

CABLAGE

Sélectionner la tension correspondant à votre alimentation à l'aide du cavalier comme indiqué sur la photo ci-contre : présence du cavalier =12VDC – absence de cavalier=24VDC.
La présence du cavalier avec une alimentation 24VDC entraîne à terme l'endommagement du contrôleur par une surchauffe du régulateur de tension.

Le branchement des lampes s'effectue à l'intérieur du boîtier à l'aide d'un bornier à visser indiqué DATA. Après avoir vérifié que votre installation de lampes synchrones pilotables ne comporte pas de court-circuit, passez le câble de liaison data (vert/blanc) à l'intérieur du boîtier (7) et branchez le au bornier en respectant les couleurs : vert + blanc - .

Affecter l'adresse DMX à l'aide du dipswitch (cf choix de l'adresse DMX). Refermer le boîtier.

Branchez le connecteur femelle de la ligne DMX au connecteur DMX mâle du boîtier (1) et le cas échéant le connecteur mâle de la ligne DMX au connecteur DMX femelle (2) du boîtier. Si l'appareil est en fin de ligne utilisez un bouchon de terminaison DMX (non fourni).

Branchez le cordon IR (en option) au connecteur IR du boîtier (3).

Après avoir vérifié que votre installation de circuits ne comporte pas de court-circuit et ne dépasse pas la puissance maximale admise par l'appareil, branchez le connecteur de sortie femelle (8) du boîtier au connecteur mâle du 1er circuit.

Branchez le connecteur de l'alimentation fournie au connecteur du boîtier (6).

UTILISATION AVEC CIRCUITS RVB (télécommande RC1/RC2)

A la mise sous tension, la LED témoin (4) s'allume.
Le mode de démarrage est par défaut le programme « smooth », il est possible de choisir le mode de démarrage DMX en mettant le bouton 10 du Dipswitch sur OFF.

La télécommande est prioritaire sur toutes autre action.
Pointer celle-ci vers le capteur infrarouge et appuyer sur une des 16 couleurs préprogrammées ou un des 4 programmes. L'intensité lumineuse est réglable via le pavé intensité (9).
A chaque pression sur la télécommande la LED témoin (4) s'éclaire plus intensément afin de renseigner sur le bon fonctionnement de celle-ci.

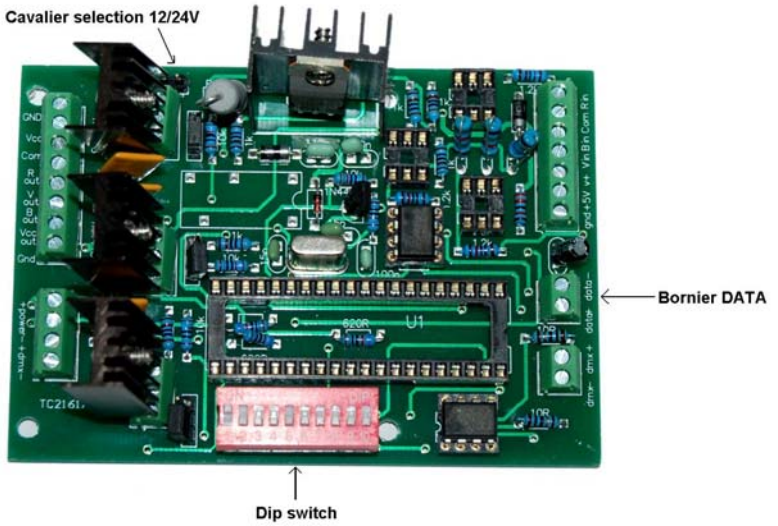
Pour passer en mode DMX, appuyer sur la touche « lock » (10).
En mode DMX la LED témoin (5) s'allume s'il y a présence de signal DMX (sinon elle clignote), l'appareil peut-alors être piloté par toute source au protocole DMX 512.
Pour quitter ce mode, appuyer sur une des touches de la télécommande.

Pour mémoriser un mode ou une couleur appuyer sur la touche « set up »(12).
A l'allumage de l'appareil, celui-ci repartira dans le mode ou sur la couleur mémorisée.

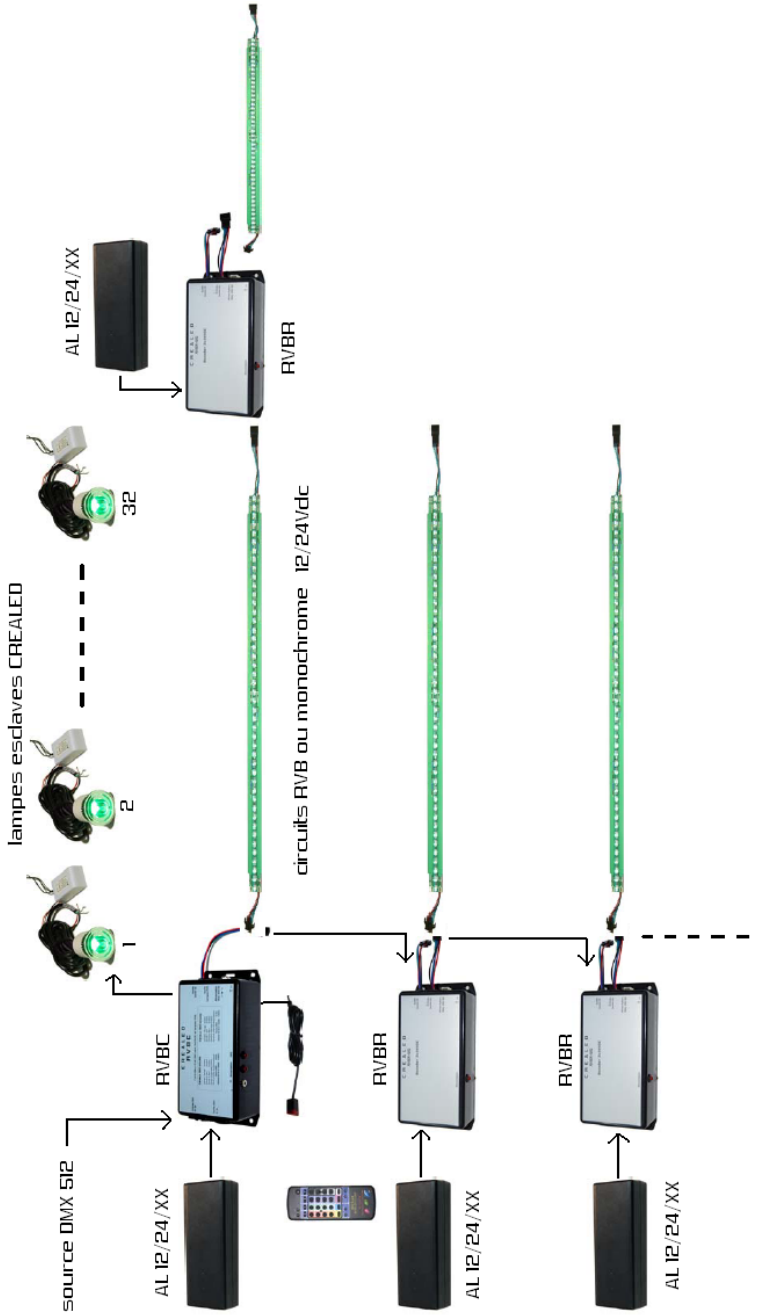
UTILISATION AVEC CIRCUITS MONOCHROMES (télécommande RC4)

A la mise sous tension, la LED témoin (4) s'allume.

Au premier démarrage, le contrôleur lance le mode « smooth » mais dès le première appuis sur la télécommande celle-ci « prend la main ».Régler l'intensité lumineuse via les touches + / - ou via les raccourcis MIN / MAX .
Toute action de la télécommande est mémorisée, cela signifie que lors de la mise sous tension de l'appareil, celui-ci repartira dans la même configuration qu'avant son extinction.



Schema de principe d'utilisation et de mise en oeuvre d'un systeme RVB



CANAUX DMX CIRCUITS

Canal 1 : couleur rouge 0-100%
Canal 2 : couleur verte 0-100%
Canal 3 : couleur bleue 0-100%
Canal 4 : intensité générale 0-100%
Canal 5 : strobe 0-10% sans effet
11-100% de lent à rapide

CANAUX DMX LAMPES

Canal 6 : couleur rouge 0-100%
Canal 7 : couleur verte 0-100%
Canal 8 : couleur bleue 0-100%
Canal 9 : intensité générale 0-100%
Canal 10 : strobe 0-10% sans effet
11-100% de lent à rapide

TELECOMMANDES

La télécommande est une option du générateur RVBC, lors de l'achat d'un « KIT IR » une télécommande (RC1, RC2, ou RC4) et un capteur infrarouge sont fournis.

RC1 / RC2 DESCRIPTION DES TOUCHES

01 – ON : Allumage des circuits et lampes
02 – OFF : Extinction des circuits et lampes
03 – ON/OFF : Allumage/Extinction générale
04 – FLASH : Changement de couleurs toutes les secondes
05 – STROBE : Changement de couleurs toutes les 5 secondes environ
06 – FADE: Changement progressif rapide des couleurs
07 – SMOOTH : Changement progressif lent des couleurs
08 – PAVE DE COULEURS : Choix d'une couleur
09 – INTENSITE : Choix de l'intensité
10 – LOCK : Passage au mode DMX.
11 – UNLOCK : Passage au mode télécommande
12 – SETUP : Enregistre la dernière fonction demandée
13 – CANCEL : Non utilisée

NB : L'utilisation de la télécommande petit format (CREALED RC2) est possible, seul le passage au mode DMX sera impossible du au fait que cette télécommande ne possède pas les touches Lock et Unlock (10 et 11)

RC4 DESCRIPTION DES TOUCHES

1- ON/OFF : Allumage/Extinction générale
2- MAX : Intensité lumineuse maximale
3- + : Incrémentation de l'intensité lumineuse
4- - : Décrémentation de l'intensité lumineuse
5- MIN : Intensité lumineuse minimale